

# Navilock Multiband GNSS GSM UMTS LTE SMA 28 dBi / 5 dBi Antenne 2 x 2 m RG-174 omnidirektional Dachmontage outdoor

## Beschreibung

Diese Navilock Multiband Antenne besitzt zwei physisch getrennte Sende- und Empfangseinheiten. Die GPS Patchantenne empfängt die Signale des Global Navigation Satellite System GPS. Eine PIFA Antenne für GSM / UMTS / LTE ist für das Senden und Empfangen in diesen Bereichen zuständig.

Die Multiband Antenne eignet sich durch ihre Outdooreigenschaften hervorragend für den rauen Alltag in den Bereichen Transportwesen, Forst- und Landwirtschaft, Bauwesen sowie im maritimen Bereich. Sie ist wasserdicht, stoßgeschützt und im erweiterten Temperaturbereich einsetzbar.



**Artikel-Nr. 89488**

EAN: 4043619894888

Ursprungsland: China

Verpackung: Retail Box

## Technische Daten

- Anschlüsse: 2 x SMA Stecker

- GPS:

Frequenzbereich:

GPS: L1, 1,57542 GHz

Antennengewinn: 5 dBi

VSWR: 1,5

Impedanz: 50 Ohm

Polarisation: RHCP

- LNA GPS:

Frequenzbereich:

GPS: L1, 1,57542 GHz

Gewinn: 28 dBi

Betriebsspannung: 2,2 - 5,0 V

Stromaufnahme: 5 - 15 mA

VSWR: 2,0

Impedanz: 50 Ohm

• **LTE GSM UMTS:**

Frequenzbereich:

0,824 - 0,960 GHz

1,710 - 2,170 GHz

LTE Band: 1-3/ 5-6/ 8-10/ 19/ 33-37/ 39

GSM / UMTS / ZigBee / Z-Wave

Antennengewinn: 2 dBi

Impedanz: 50 Ohm

Polarisation: linear

VSWR: 2,0

- Betriebstemperatur: -40 °C ~ 85 °C
- Gehäusematerial: ABS
- Schutzklasse: IP67
- Schraubmontage:
  - Lochdurchmesser: 20 mm
- Farbe: schwarz
- Maße (ØxH): ca. 68,0 x 54,5 mm
- Kabelart: koaxial
- Kabeltyp: RG-174
- Kabelfarbe: schwarz
- Kabeldämpfung:
  - 1,5 dBi @ 1,5 GHz pro Meter
- Kabeldurchmesser: ca. 2,7 mm
- Kabellänge inkl. Anschlüsse: ca. 2 m

---

## Systemvoraussetzungen

- Gerät mit freien SMA Anschlüssen

---

## Packungsinhalt

- Multiband Antenne
- Befestigungsmutter



## Allgemein

Montageart:	Schraubmontage mit 20 mm Bohrung
Schutzart:	IP67
Geeignet für Außenbereich:	ja

## Schnittstelle

Anschluss:	2 x SMA Stecker
------------	-----------------

## Technische Eigenschaften

Betriebsspannung:	<b>LNA GPS</b> 2,2 - 5,0 V
Frequenzbereich:	<b>LTE</b> 824 MHz - 960 MHz 1,71 - 2,17 GHz <b>GSM UMTS</b> 824 MHz - 960 MHz 1,71 - 2,17 GHz <b>GPS</b> 1,57542 GHz <b>LNA GPS</b> 1,57542 GHz
Gewinn:	<b>GPS</b> 5 dBi <b>LNA GPS</b> 28 dBi <b>LTE</b> 2 dBi <b>GSM UMTS</b> 2 dBi
Impedanz:	50 Ω
Betriebstemperatur:	-40 °C ~ 85 °C

Polarisation:	<b>GPS</b> RHCP <b>LTE</b> linear vertikal <b>GSM UMTS</b> linear vertikal
Stromaufnahme:	<b>LNA GPS</b> 5 - 15 mA
VSWR:	<b>LTE</b> 2,0 <b>GSM UMTS</b> 2,0 <b>GPS</b> 1,5 <b>LNA GPS</b> 1,5

### Physikalische Eigenschaften

Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusematerial:	ABS
Gewicht:	0,212 kg
Kabelart:	koaxial
Kabeltyp:	RG-174
Kabeldämpfung:	1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter RG-174
Kabelfarbe:	schwarz
Kabellänge:	3 m (inkl. Anschlüsse)
Durchmesser:	68 mm
Höhe:	54,5 mm